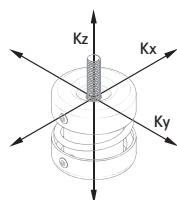


Walraven VibraTek® MS-M Amortyzatory sprężynowe

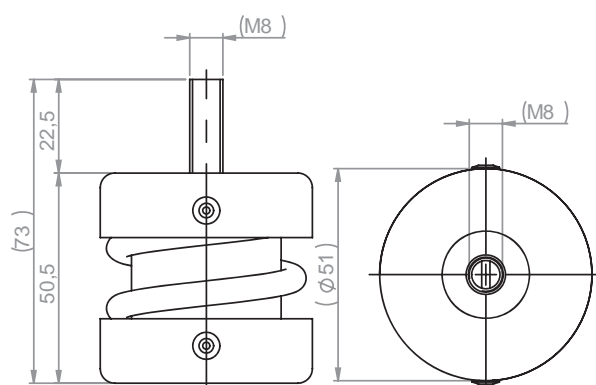
Kompaktowy amortyzator sprężynowy do lekkich, wysokoobrotowych urządzeń



Zalety i właściwości

- Niski amortyzator sprężynowy z gwintem zewnętrznym M8 do lekkich urządzeń i niewielkich przestrzeni
- Zalecany do urządzeń o prędkościach obrotowych powyżej 1000 obr/min
- Stalowa rama mocowana mechanicznie do sprężyny metalowymi nitami
- Pokrycie powierzchni: ocynk elektrolityczny
- Średni stosunek $K_x / K_z = K_y / K_z = 1,3$
- Zakres temperatur pracy od -90 °C do 150 °C

Rysunek techniczny



Zastosowania

- Wszystkie typy urządzeń o roboczej prędkości obrotowej 1000 lub większej

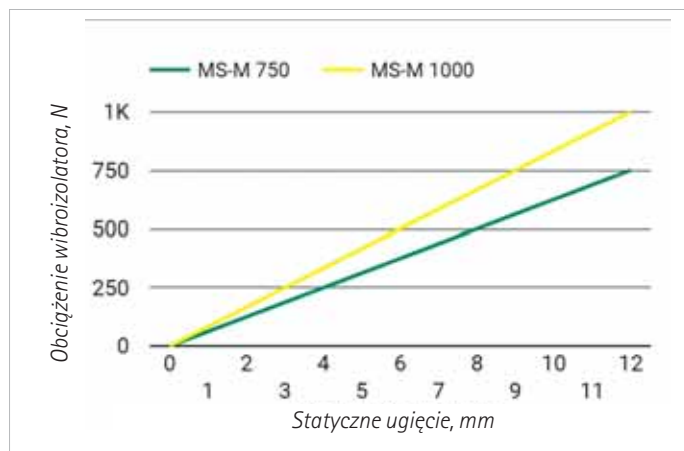
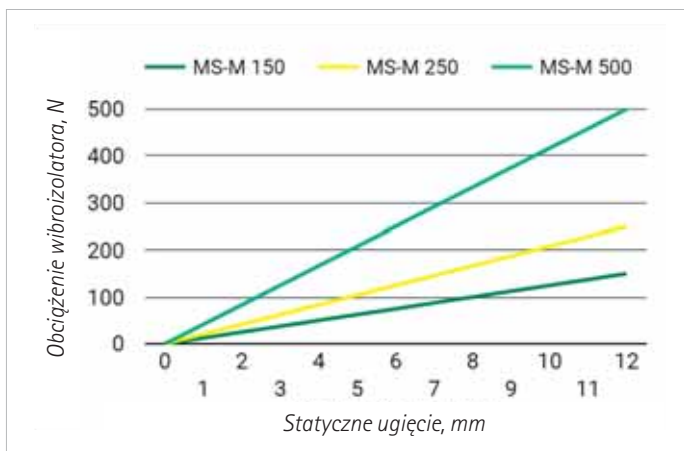
1. Szczegóły produktu i sposób pakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Pud. 1	
			(szt.)	EAN13	(szt.)	EAN13
2800200150	MS-M Amortyzator sprężynowy	150/M8	1	8719942045186	50	8719942045193
2800200250	MS-M Amortyzator sprężynowy	250/M8	1	8719942045216	50	8719942045216
2800200500	MS-M Amortyzator sprężynowy	500/M8	1	8719942045247	50	8719942045254
2800200750	MS-M Amortyzator sprężynowy	750/M8	1	8719942045278	50	8719942045285
2800201000	MS-M Amortyzator sprężynowy	1000/M8	1	8719942045308	50	8719942045315

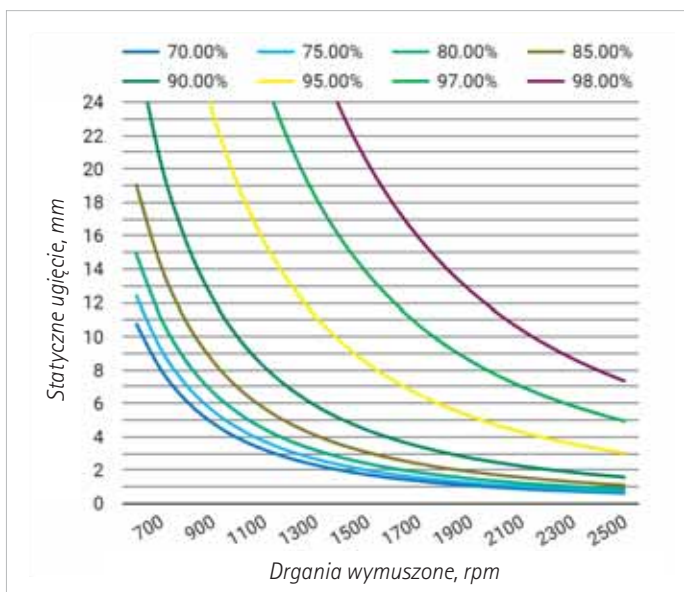
2. Specyfikacja

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. ugięcie (mm)	Min. obciąż. (N)	Max. obciąż. (N)	Optymal. obciąż. (N)
2800200150	MS-M Amortyzator sprężynowy	150/M8	12	25	150	30-140
2800200250	MS-M Amortyzator sprężynowy	250/M8	12	40	250	50-230
2800200500	MS-M Amortyzator sprężynowy	500/M8	12	80	500	100-450
2800200750	MS-M Amortyzator sprężynowy	750/M8	12	125	750	150-680
2800201000	MS-M Amortyzator sprężynowy	1000/M8	12	125	1000	200-980

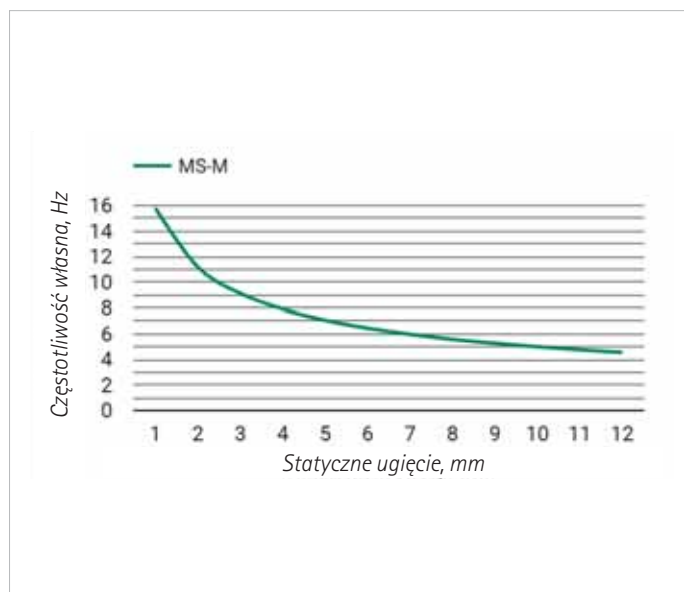
2.1 Ugięcie statyczne



2.2 Skuteczność izolacji



2.3 Częstotliwość własna



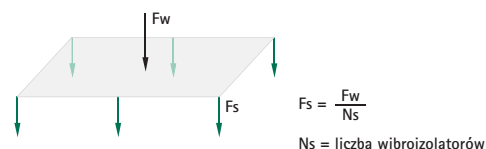
3. Właściwości dynamiczne

Opis	Wartość
Współczynnik tłumienia	0,005
Średni współczynnik $K_x / K_z = K_y / K_z$	1,3
Max. przeciąż. przejść. % przy max. obciąż.	50 %
Zakres temperatur pracy	-90 °C do 150 °C

4. Szacowanie wydajności

Nr kat.	Zastosowane obciążenie		Ugięcie (mm)	rpm	Skuteczność tłumienia niepożądanych wibracji (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
			Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2800200150	100	10	8,0		18,6	78,7	87,4	91,6	94,8	97,1	98,2
	150	15	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800200250	200	20	9,6		40,3	82,9	89,7	93,1	95,7	97,6	98,5
	250	25	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800200500	350	36	8,4		25,4	80,0	88,0	92,0	95,0	97,3	98,3
	500	51	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800200750	550	56	8,8		31,1	81,0	88,6	92,4	95,3	97,4	98,3
	600	61	9,6		40,3	82,9	89,7	93,1	95,7	97,6	98,5
	750	76	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800201000	850	87	10,2		45,7	84,1	90,4	93,5	95,9	97,8	98,6
	1000	102	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8

- Wybierz wagę urządzenia z tabeli - większą lub równą F_s
- Poziomo po lewej stronie znajdują się numery produktów Walraven VibraTek®
- Poziomo po prawej stronie można odczytać ugięcie
- Zlokalizuj kolumnę o częstotliwości niższej niż 2300 rpm
- Odczytaj skuteczność tłumienia przy: ugięciu i częstotliwości



V (%)	Opis skuteczności tłumienia		
99	Idealny	Szpitale, hotele, obiekty kulturalne (teatry, centra kongresowe, audytorium)	Budynki mieszkalne i biurowe, pomieszczenia przylegające do pomieszczeń mieszkalnych
93	Doskonały		
88	Bardzo dobry		Standardowe wymagania: piwnice, obiekty przemysłowe, centra handlowe
81	Dobry		
67	Wystarczający		
20	Średni		
0	Bez zmian	Niskie tłumienie lub negatywny wpływ - skontaktuj się z Działem Technicznego Wsparcia Sprzedaży, aby uzyskać alternatywne rozwiązanie	
Resonance	Lepiej bez izolacji		

Sprawdź jak możemy Ci pomóc

Czy chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania przedstawionego w tej ulotce? A może chcesz sprawdzić w jaki sposób możemy pomóc Ci w innych problemach związanych z mocowaniem instalacji? Skontaktuj się z nami już teraz!

Polska

Lietuva – Latvija – Eesti

Walraven Sp. z o.o.

ul. Isep 3

31-588 Kraków (PL)

Tel. +48 (0)12 684 00 95

Fax +48 (0)12 684 28 01

info.pl@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)

Szczegóły techniczne Walraven VibraTek® MS-M Amortyzatory sprężynowe (PL) – 06/2024 – PDF – Zastrzeżenie: Zastrzeżenie się możliwość wprowadzenia zmian
* Szczegóły techniczne nie są wiążące i nie odzwierciedlają gwarantowanych właściwości produktów. Mogą one ulec zmianie. Prosimy o zapoznanie się z naszymi
Opólnymi Warunkami Handlowymi. Dodatkowe informacje są dostępne na życzenie. Projektant odpowiedzialny jest za wybór produktów odpowiednich do
zamierzonego celu oraz za zapewnienie, że dane dotyczące wydajności nie zostaną przekroczone. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją montażu.